



DigiFIN™

Эксплуатационные данные



DigiFIN
модель 5120

5120 DigiFIN новейшая разработка, обеспечивающая управление и позиционирование сейсмических кос в горизонтальном направлении. DigiFIN обеспечивает управление и контроль в горизонтальном направлении, акустического позиционирования и измерения глубины с помощью одного устройства. Систему DigiFIN можно использовать с любой буксируемой косой, снабженной стандартными для отрасли коммуникационными катушками. Модель 5120 интегрируется в позиционирующую сеть с помощью системы PCS. Система DigiFIN является одним из узлов полной сети поперечных акустических связей с использованием системы DigiRANGE II и специализированного программного обеспечения от подразделения CONCEPT. Система DigiFIN, обеспечивает управление буксируемыми косами в горизонтальном направлении, что позволяет уменьшить расстояние между косами - для повышения качества изображения среды – без повышения риска спутывания кос.

- Акустическая система DigiRANGE II™ для создания полной сети поперечных акустических связей;
- Автоматические алгоритмы контроля горизонтального отклонения;
- Возможность применения системы глобального и локального контроля;
- Связь с центральной рабочей станцией на базе ОС Windows и с диагностической системой на борту судна для контроля горизонтального смещения и акустического позиционирования;
- QuickCUFF™, разработанная для быстрого развертывания буксируемых кос;
- Совместимость с любой буксируемой косой, снабженной стандартными для отрасли коммуникационными катушками FSK (при длине косы до 12 км);
- Круглосуточная поддержка по всему миру и обучение.

Технические характеристики

ION

Физические параметры

Длина	1,3 м (52 дюйм)
Вес на воздухе	13,1 кг (29 фунт)
Вес в воде	Нейтральный
Крепление	Стандартные промышленные кольца (QuickCUFF)

Связь

Тип	Последовательная, ЧМн
Частота	26 Гц
Скорость передачи данных	2400 бит/с

Измерение глубины

Данные	от 0 до 122 м (от 0 до 400 фут)
Команды	0,15 м

Управление и корректировка

Поправки на отклонение косы для стандартной съемки	2° – 3°
--	---------

Акустические измерения

Точность	0,1 мс
Разрешение	0,05 мс
Количество диапазонов в сети	2 800 диапазонов на систему
Количество приборов на судно	1 200 акустических приборов DigiRANGE II и/или устройств типа bird на судно
Максимальный диапазон	1 200
Количество диапазонов на прибор	8
Совместимость	Акустическая технология DigiRANGE II Совместима с современными продуктами CMX, CTX и 5110 Acoustic Bird

Аккумулятор

Батареи	Блок аккумуляторов SLB-150
---------	----------------------------

Информация для оформления заказа

ION

DigiFIN™	9000-5120
----------	-----------

США – Стаффорд, Техас
ION
[Тел.] 281.933.3339
[Факс] 281.879.3500

США – Харахан, Луизиана
Системы морской сейсмосъемки
[Тел.] 504.733.6061
[Факс] 504.734.9956

Великобритания
ION Marine Systems Limited
[Тел.] 44.1483.277644
[Факс] 44.1483.277655

Россия
тел. +7(495) 981 4601/02
факс +7(495) 981 4606

iongeo.com/russia